

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 29.10.2015

Versija 1.1

IEDAĻA 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
	AOX
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

1.2 Vielai vai maisījumam apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot, attiecīgi

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdzu, skatiet Merck Chemicals portālā (www.merckgroup.com).
---------------------------	--

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	ANTOLS-HIM Lubanas Str. 125A-20 LV-1021 Rīga Latvia
	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Rīga Latvia

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +371 67042473**IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Akūta toksicitāte, 4. kategorija, Orāli, H302
Akūta toksicitāte, 3. kategorija, Dermāli, H311
Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, Nieres, H373
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H410
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Klasifikācija (67/548/EEK vai 1999/45/EK)

T	Toksisks	R23/24/25
		R33
	Bīstams videi	R52/53

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H373 Var izraisīt orgānu (Nieres) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: Mercury(II) thiocyanate

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Neorganisko un organisko savienojumu maisījums

3.1 viela

Nav piemērojams

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

3.2 Maisījums

Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

methanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.

67-56-1 01-2119433307-44-
XXXX

Uzliesmojošs šķidrums, 2. kategorija, H225
Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H301
Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H331
Akūta toksicitāte, 3. kategorija, H311
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. kategorija, H370

Mercury(II) thiocyanate ($\geq 1\%$ - $< 2\%$)

Norādītā koncentrācija vai, ja šādas koncentrācijas trūkst, direktīvas 1999/45/EK vispārīgās koncentrācijas, ir metāliskā elementa masas procenti no kopējās maisījuma masas.

592-85-8 *)

Akūta toksicitāte, 2. kategorija, H330
Akūta toksicitāte, 1. kategorija, H310
Akūta toksicitāte, 2. kategorija, H300
Toksiska letekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. kategorija, H373
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H400
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija, H410
M koeficients: 100

*) Šai vielai nav pieejams reģistrācijas numurs, jo vielai vai tās izmantošanai nav piemērojama reģistrācija atbilstoši REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. pantam, gada tonnāžai nav nepieciešama reģistrācija vai arī reģistrācijai ir paredzēts vēlāks termiņš.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Bīstamās sastāvdaļas (1999/45/EK)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Klasifikācija

methanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

67-56-1 F, Viegli uzliesmojošs; R11
T, Toksisks; R23/24/25-39/23/24/25

Mercury(II) thiocyanate ($\geq 1\%$ - $< 2\%$)

Norādītā koncentrācija vai, ja šādas koncentrācijas trūkst, direktīvas 1999/45/EK vispārīgās koncentrācijas, ir metāliskā elementa masas procenti no kopējās maisījuma masas.

592-85-8 R32
T+, Ļoti toksisks; R26/27/28
R33
N, Bīstams videi; R50/53
M koeficients: 100

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.

IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

Ja nokļūst uz ādas: Novilkiet nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā. Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Izsauciet oftalmologu.

Pēc norīšanas: nekavējoties lieciet upurim dzert [ūdeni (ne vairāk kā di vas glāzes). Konsultēties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

kairinoši efekti, Nelabums, Galvassāpes, Nogurums, CNS traucējumi
Dzīvsudraba savienojumiem ir citotoksiska un protoplazmatoksiska iedarbība. Intoksikācijas simptomi: akūti: saskarē ar acīm izraisa nopietnus bojājumus. Putekļu norīšanas un ieelpošanas gadījumā tiek bojātas kuņģa-zarnu trakta un elpošanas ceļu gļotādas (metāliska garša, nelabums, vemšana, sāpes vēderā, asiņaina diareja, zarnu dedzināšana, glotāla tūska, elpošanas ceļu pneimonija); asinsspiediena pazemināšanās, sirds aritmija, asinsrites sistēmas kolaps un nieru mazspēja; hroniski: mutes iekaisums ar zobu izkrišanu un dzīvsudraba līniju. Galvenās pazīmes izpaužas kā CNS (runas, redzes, dzirdes un jutīguma pavājināšanās, atmiņas zudums, ka irināmība, halucinācijas, delīrijs u.c.).

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pieminiēt metanolu.

IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens, Putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsnedrošs.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Degšanas gadījumā iespējama bīstamu sadegšanas gāzu un garaiņu veidošanās.

Uguns var izraisīt:

Sēra oksīdi, dzīvsudraba tvaiki

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskari ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

Papildinformācija

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni. Aplāpēt (nosist)

gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsības ūdeni.

IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams cietim, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties no saskares ar vielu. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.

Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX

Padomi glābējiem:

Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamās materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10). Uzmanīgi savāciet ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, Chemisorb®). Likvidējiet pareizi. Saīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Strādājiet zem nosūcēja. Neieelpojiet vielu/maisījumu. Izvairieties no garaiņu/aerosolu veidošanās.

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu

Glabāt prom no atklātām liesmām, karstām virsmām un degšanas avotiem. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus. Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i)

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>methanol (67-56-1)</i>			
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	200 ppm 260 mg/m ³	ES balsfītas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Mercury(II) thiocyanate (592-85-8)

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX

EU ELV	Laikā svērtais vidējais:	0,02 mg/m ³	Ieteicams Izteikts kā: kā Hg (Dzīvsudrabs)
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	0,05 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas) Izteikts kā: kā Hg (Dzīvsudrabs)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

methanol (67-56-1)

Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	40 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, akūts	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	260 mg/m ³
Darbinieka DNEL, akūts	Lokāli efekti	ieelpošana	260 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	40 mg/kg Ķermeņa masa
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	260 mg/m ³
Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	260 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	8 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	50 mg/m ³
Patērētāja DNL, akūta	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	8 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNL, akūta	Lokāli efekti	ieelpošana	50 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	dermāls	8 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	ieelpošana	50 mg/m ³
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Sistēmiskā iedarbība	orālā ceļā	8 mg/kg Ķermeņa masa
Patērētāja DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	50 mg/m ³

Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

methanol (67-56-1)

PNEC Saldūdens	154 mg/l
PNEC Saldūdens sediments	570,4 mg/kg
PNEC Jūras ūdens	15,4 mg/l
PNEC Augsne	23,5 mg/kg
PNEC Notekūdeņu apstrādes iekārta	100 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu.

Skatiet 7.1. sadaļu.

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicācijiet attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

Cimdu materiāls:	butilgumija
Cimdu biezums:	0,7 mm
izturības ilgumu:	> 480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 898 Butoject® (pilna saskare), KCL 898 Butoject® (saskare ar šļakatām).

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraugus.

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu (>,<)> un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cits aizsargaprīkojums

Liesmas atgrūdošs antistatiskais aizsargapģērbs.

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: Filtrs At (saskaņā ar DIN 3181) organisko savienojumu garaiņiem

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.

IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Forma	šķidrums
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	īpatnēja
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	Informācija nav pieejama.
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	87 °C (Dimetilsulfoksīds)
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,11 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	Informācija nav pieejama.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	nav

9.2 Citas ziņas

nav

IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Intensīvi sildot, veido sprādzienbīstamus maisījumus.

Amplitūda no apmēram 15 grādiem pēc Kelvina zem aizdegšanās temperatūras ir jāuzskata par kritisku.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūr ā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

acetilidēns, organiskie halīdi, perhlorāti, Skabie hlorīdi, nemetāliski halīdi, dzelzs(III)savienojumi, nitrāti, fluorīdi, hlorāti, hidrīdi, perhlorskābe, Fosfora oksīdi, Slāpekļskābe, sudraba savienojumi, silikona savienojumi, silāni, skābes halīdi

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

Eksotermiska reakcija ar:

bora savienojumi, oksihalogēnie savienojumi, Kālijs, nātrijs, Spēcīgi oksidētāji, fosfora halīdi, spēcīgas reducētājvielas, Skabie hlorīdi, Stipras skābes, sudraba sāls, slāpekļa dioksīds

Aizdeģšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

kālija permanganāts

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Spēcīga sildīšana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

dažādas plastmasas, Metāli

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte
absorbcija

Akūtās toksicitātes novērtējums: 1.523 mg/kg
Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte
Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l; 4 h ; tvaiki
Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte
absorbcija
Akūtās toksicitātes novērtējums : 296,22 mg/kg
Aprēķina metode

Ādu kairinošās īpašības
Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

Acis kairinošās īpašības
Iespējamie kaitējumi: nenozīmīgs kairinājums

Sensibilizācija
Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte
Šī informācija nav pieejama.

Kancerogēnums
Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai
Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte
Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
Šī informācija nav pieejama.

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Mērķa orgāni: Nieres

Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā maisījums var izraisīt orgānu bojājumus.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc uzņemšanas:

CNS traucējumi, Nelabums, Nogurums, Galvassāpes

Šādi bojājumi:

Aknas, Nieres

Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi.

Dzīvsudraba savienojumiem ir citotoksiska un protoplazmatoksiska iedarbība. Intoksikācijas simptomi: akūti: saskarē ar acīm izraisa nopietnus bojājumus. Putekļu norīšanas un ieelpošanas gadījumā tiek bojātas kuņģa-zarnu trakta un elpošanas ceļu gļotādas (metāliska garša, nelabums, vemšana, sāpes vēderā, asiņaina diareja, zarnu dedzināšana, gļotāla tūska, elpošanas ceļu pneimonija); asinsspiediena pazemināšanās, sirds aritmija, asinsrites sistēmas kolaps un nieru mazspēja; hroniski: mutē iekaisums ar zobu izkrišanu un dzīvsudraba līniju. Galvenās pazīmes izpaužas kā CNS (runas, redzes, dzirdes un jutīguma pavājināšanās, atmiņas zudums, ka irināmība, halucinācijas, delīrijs u.c.).

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

methanol

Akūta perorāla toksicitāte

LD₅₀ cilvēks: 143 mg/kg (RTECS)

Akūta ieelpas toksicitāte

LC₅₀ žurka: 131,25 mg/l; 4 h; tvaiki (ECHA)

Akūta dermāla toksicitāte

LD₅₀ trūsis: ap 17.100 mg/kg (Ārēja MSDS)

Ādu kairinošās īpašības

Trūsis

Rezultāts: Nekairina ādu

(ECHA)

Acis kairinošās īpašības

Trūsis

Rezultāts: Nekairina acis

(ECHA)

Sensibilizācija

Sensitizācijas tests. Jūrascūciņa

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testa 406.Vadlīnijas

Atkārtotas devas toksiskums

Žurka

tēviņš un mātīte

ieelpošana

tvaiki

28 d

katru dienu

NOAEL: 6,66 mg/l

OECD Testa 412.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX

Subakūtā toksicitāte

Žurka
tēviņš un māīte
leelpošana
365 d
katru dienu
NOAEL: 0,13 mg/l
LOAEL: 1,3 mg/l
OECD Testa 453.Vadlīnijas

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vivo
Kodoliņu tests
Pele
tēviņš un māīte
Intraperitoneāla injekcija
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 474

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests
Salmonella typhimurium
Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas

Zidītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro

Rezultāts: negatīvs
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 476

Mercury(II) thiocyanate

Akūta perorāla toksicitāte
LD50 Žurka: 46 mg/kg (RTECS)

Akūta ieelpas toksicitāte
Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,051 mg/l; putekļi/migla
Eksperta spriedums

Akūta dermāla toksicitāte

Akūtās toksicitātes novērtējums : 5,1 mg/kg
Eksperta spriedums

IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksicitāte

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX

Papildus ekoloģiskā informācija
Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas
methanol

Toksiskums attiecībā uz zivīm
caurplūdes tests LC50 Lepomis macrochirus (Sauleszivs): 15.400 mg/l; 96 h
US-EPA

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
EC5 Entosiphon sulcatum: > 10.000 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toksiskums attiecībā uz algēm
statiskais tests EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās alģes): ap 22.000 mg/l; 96 h
OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksiskums attiecībā uz baktērijām
EC5 Pseudomonas fluorescens: 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

statiskais tests IC50 aktivizētas dūņas: > 1.000 mg/l; 3 h
Analītiskais monitorings: jā
OECD Testēšanas vadlīnijas 209

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)
NOEC Oryzias latipes (Japāņu orīzija): 7.900 mg/l; 200 h
(Ārēja MSDS)

Bionoārdīšanās
99 %; 30 d
OECD Testēšanas vadlīnijas 301D
Viegli biooārdāms.

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD)
600 - 1.120 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)
1.420 mg/g
(IUCLID)

Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
1.500 mg/g
(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD
BOD5 76 %
Slēgtās pudeles tests

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens
log Pow: -0,77
(eksperimentāls)
(Lit.) Nav paredzama bioloģiskā uzkrāšanās.

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

Stabilitāte ūdenī
2,2 yr
reakcija ar hidroksilradikāļiem (IUCLID)

Mercury(II) thiocyanate

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX

Toksiskums attiecībā uz zivīm
LC50 Pimephales promelas (Grundulis): 0,15 mg/l; 96 h (Lit.)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem
EC50 Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)): 0,0052 mg/l; 48 h (Lit.)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm
IC50 Ankistrodesmus falcatus: 0,162 mg/l; 96 h (savi rezultāti)

M koeficients
100

IEDAĻA 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu materiāli ir jālikvidē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 20 08/98/EK, kā arī citiem valsts un vietējiem noteikumiem. Ķīmiskās vielas atstājiet oriģinālajos konteineros. Nedrīkst sajaukt ar citiem atkritumiem. Neiztīrītus konteinerus apstrādājiet tāpat kā pašu produktu.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retr ologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klasi 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
Tuneļu ierobežojuma kods E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klasi 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem nē

Jūras transports (IMDG)

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klasi 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

IEDAĻA 15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju,
kurās iesaistītas bīstamās
vielas, likumdošana 96/82/EC
Toksisks
2
Daudzums 1: 50 t
Daudzums 2: 200 t

SEVESO III
BĪSTAMĪBA VIDEI
E1
Daudzums 1: 100 t
Daudzums 2: 200 t

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Ņemiet vērā darba ierobežojumus attiecībā uz maternitātes aizsardzību saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK vai stingrākiem valsts tiesiskiem regulējumiem, ja tādi piemērojami.

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 6.1C
Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

IEDAĻA 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H300	Norijot iestājas nāve.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H331	Toksisks ieelpojot.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.


2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R11	Viegli uzliesmojošs.
R23/24/25	Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R26/27/28	Ļoti toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R32	Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.
R33	Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi.
R39/23/24/25	Toksisks - būtiski neatgriezeniskas iedarbības draudi ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R52/53	Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.


Norādījumus par mācībām

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana (67/548/EEK vai 1999/45/EK)

<i>Simbols(-i)</i>	 T	Toksisks
<i>Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))</i>	23/24/25-33-52/53	Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. Kaitīgas kumulatīvas ietekmes draudi. Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
<i>Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))</i>	36/37-45-61	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimodus. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

<i>Simbols(-i)</i>	 T	Toksisks
<i>Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))</i>	23/24/25-52/53	Toksisks ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
<i>Drošības</i>	36/37-45	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimodus. Ja noticis

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX

*prasību
apzīmējumi
(S frāze(-s))*

nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties
meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Satur: Mercury(II) thiocyanate

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

*Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informēšana. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā
nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.*

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Pārskatīšanas datums 29.10.2015

Versija 1.1

IEDAĻA 1. Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma apzināšana**1.1 Produkta identifikators**

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
	AOX-1K
REACH reģistrācijas numurs	Šis maisījums ir ķīmiskais produkts. REACH reģistrācijas numurs skatīt punktu 3.

1.2 Vielai vai maisījumam apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot, attiecīgi

Apzināti lietošanas veidi	Analīzes reaģents Papildinformāciju par lietošanu, lūdz, skatiet Merck Chemicals portālā (www.merckgroup.com).
---------------------------	---

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Phone:+49 6151 72-0
Atbildīgais departaments	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Reģionālā pārstāvniecība	ANTOLS-HIM Lubanas Str. 125A-20 LV-1021 Rīga Latvia
	SIA Biotecha Latvia Kalna Str. 17 LV-1003 Rīga Latvia

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās +371 67042473**IEDAĻA 2. Bīstamības apzināšana****2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Kodīgums ādai, 1B kategorija, H314

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Klasifikācija (67/548/EEK vai 1999/45/EK)

C Kodīgs R34

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.

2.2 Etiķetes elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)***Bīstamības piktogrammas*

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX-1K

Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Satur: nitric acid

2.3 Citi apdraudējumi

Nekas nav zināms.

IEDAĻA 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskā daba

Neorganisko savienojumu ūdens šķīdums.

3.1 viela

Nav piemērojams

3.2 Maisījums

Bīstamās sastāvdaļas (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Reģistrācijas numurs Klasifikācija

iron(III) nitrate (>= 10 % - < 20 %)

10421-48-4 01-2119978293-27-

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

XXXX

Oksidējoša cieta viela, 3. kategorija, H272
Ādas kairinājums, 2. kategorija, H315
Acu kairinājums, 2. kategorija, H319

nitric acid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, pielikums XIII.

7697-37-2 01-2119487297-23-

XXXX

Oksidējošs šķidrums, 1. kategorija, H271

Kodīgums ādai, 1A kategorija, H314

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija, H290

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Bīstamās sastāvdaļas (1999/45/EK)

Ķīmiskais nosaukums (Koncentrācija)

CAS Nr. Klasifikācija

iron(III) nitrate ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

10421-48-4 O, Spēcīgs oksidētājs; R8
Xi, Kairinošs; R36/38

nitric acid ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

7697-37-2 O, Spēcīgs oksidētājs; R8
C, Kodīgs; R35

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.

IEDAĻA 4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi

Pirmās palīdzības sniedzējam ir jāaizsargājas pašam.

Pēc ieelpošanas: svaigā gaisā. Izsauciet ārstu.

Ja nokļūst uz ādas: Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/ dušā.
Nekavējoties sazināties ar ārstu.

Pēc saskares ar acīm: skalojiet ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties izsauciet oftalmologu.

Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni (ne vairāk kā divas glāzes), izvairieties no vemšanas (perforācijas risks). Nekavējoties sazināties ar ārstu. Nemēģiniet neitralizēt.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairināmība un kodīgums, Klepus, Elpas trūkums, Asiņu vemšana, nāve, sāpes, Akluma risks!
Turpmākminētais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: nelabums un vemšana pēc norīšanas. Pēc absorbcijas lielos daudzumos seko sirds un a sinsvadu traucējumi. Toksiska iedarbība uz aknām un nierēm.

Turpmākminētais attiecas uz nitrītiem/nitrātiem kopumā: metamoglobīnanēm ija pēc uzņemšanas lielā daudzumā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

IEDAĻA 5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Šai vielai/maisījumam nav norādīti ugunsdzēsības vielu ierobežojumi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsdrošs.

Apkārtēja degšana var atbrīvot bīstamus garaiņus.

Uguns var izraisīt:

slāpekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces

Palieciet riska zonā tikai ar autonomo elpošanas aparātu. Novērsiet saskari ar ādu, uzturoties drošā attālumā vai nēsājot piemērotu aizsargapģērbu.

Papildinformācija

Aplāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miglas ar smidzinošu ūdens strūklu. Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsšanas ūdeni.

IEDAĻA 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Ieteicams citiem, ne avārijas dienesta darbiniekiem: Izvairieties no saskares ar vielu. Izvairīties no tvaiku, aerosolu ieelpošanas. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Evakuējiet bīstamo zonu, izpildiet ārkārtas procedūras, konsultējieties ar speciālistu.

Padomi glābējiem: Aizsargaprīkojumu skatiet 8. sadaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nosedziet kanalizāciju. Savāciet, piesaistiet un izsūknējiet pārpalikumu s. ievērojiet iespējamus materiālu ierobežojumus (skatiet sadaļas 7 un 10).

Savāciet ar šķidrumu absorbējošu un neitralizējošu materiālu (piem., Chemisorb® H⁺, Merck Art. Nr. 101595). Likvidējiet pareizi. Satīriet skarto zonu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Norādījumus par atkritumu apstrādi skatiet 13. sadaļā.

IEDAĻA 7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

Ievērot marķējuma brīdinājumus.

Higiēnas pasākumi

Nekavējoties novelciet netīro apģērbu. Izmantojiet profilaktiskos ādas aizsardzības līdzekļus.

Pēc darba ar vielu mazgājiet rokas un seju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Neuzglabāt metāla vai vieglo metālu konteineros.

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

Uzglabāšanas apstākļi

Cieši noslēgts. Nosusiniet. Glabāt labi vēdināmā vietā. Uzglabāt slēgtu vai vietā, kas pieejama tikai kvalificētām vai apstiprinātām personām.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra ir redzams uz produkta etiķetes.

Dati attiecas uz visu komplektu.

7.3 Specifisks(-i) galalietošanas veids(-i)

Citas specifiskas lietošanas papildus sadaļā 1.2 minētajām atrunātas.

IEDAĻA 8. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri

Sastāvdaļas

Bāze	Vērtība	Sliekšņa robežvērtības	Piezīmes
<i>nitric acid (7697-37-2)</i>			
EU ELV	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	1 ppm 2,6 mg/m ³	
LV OEL	Laikā svērtais vidējais:	2 mg/m ³	Latvijai specifiskas AER (Arodu Ekspozīcijas Robežas)

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

nitric acid (7697-37-2)

Darbinieka DNEL, ilgstoša	Lokāli efekti	ieelpošana	1,3 mg/m ³
---------------------------	---------------	------------	-----------------------

Ieteicamās monitoringa procedūras

Darbvietas atmosfēras mērīšanas metodēm ir jāatbilst normatīvu DIN EN 48 2 un DIN EN 689 prasībām.

nitric acid (7697-37-2)

PNEC dati nav pieejami

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Tehniskie līdzekļi un atbilstošas ekspluatācijas darbības ir prioritāras salīdzinājumā ar personisko aizsarglīdzekļu izmantošanu. Skatiet 7.1. sadaļu.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem. Par aizsargaprīkojuma ķīmiskās pretestības vaicājiem attiecīgajam piegādātājam.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

pilna saskare:

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
izturības ilgumu:	> 480 min

saskare ar šļakatām:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

Cimdu materiāls:	dabiskais latekss
Cimdu biezums:	0,6 mm
izturības ilgumu:	> 480 min

Izmantojamiem aizsargcimdiem ir jāatbilst, piemēram, EK direktīvas 89/68 6/EEK un saistītā standarta EN374 specifikācijām KCL 706 Lapren® (pilna saskare), KCL 706 Lapren® (saskare ar šļakatām).

Iepriekš norādītie iespējamās laiki ir noteikti ar KCL palīdzību labora torijas testos saskaņā ar EN374, izmantojot ieteicamo cimdu veidu paraug us.

Šis ieteikums attiecas tikai uz drošības datu lapā norādīto, mūsu nodrošināto produktu <(>,<)> un tikai uz paredzēto izmantošanu. Šķīdinot vai sajaucot ar citām vielām un apstākļos, kas atšķiras no EN374 norādītajiem, sazinieties ar CE apstiprināto cimdu piegādātāju (piemēram, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Cits aizsargaprīkojums

Pret skābi aizsargājošs aizsargapģērbs

Elpošanas aizsardzība

nepieciešams, kad tiek veidoti garaiņi/aerosoli.

Ieteicamie filtru veidi: filtrs E-(P2)

Uzņēmējam ir jānodrošina, lai elpceļu aizsargierīču apkope, tīrīšana un pārbaudes tiktu veiktas atbilstoši ražotāja norādījumiem. Šie mērījumi ir pareizi jādokumentē.

Vides riska pārvaldība

Aizliegts izliet kanalizācijā.

IEDAĻA 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	šķidrums
Krāsa	dzeltens
Smarža	viegla
Smaržas sliekšnis	Informācija nav pieejama.
pH	< 1 pie 20 °C
Kušanas punkts	Informācija nav pieejama.
Viršanas punkts	Informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	Informācija nav pieejama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Informācija nav pieejama.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

Tvaika spiediens	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaiku blīvums	Informācija nav pieejama.
Blīvums	ap1,22 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	Informācija nav pieejama.
Šķīdība ūdenī	Informācija nav pieejama.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Informācija nav pieejama.
Pašaiždegšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Noārdīšanās temperatūra	Informācija nav pieejama.
Viskozitāte, dinamiskā	Informācija nav pieejama.
Sprādzienbīstamība	Nav klasificēta kā eksplozīva.
Oksidēšanas īpašības	Oksidācijas potenciāls

9.2 Citas ziņas

Kodīgums	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
----------	-------------------------------------

IEDAĻA 10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Oksidētāji

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir ķīmiski stabils standarta vides apstākļos (telpas temperatūrā).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Sprādziena risks ar:

Aizdegšanās vai arī ugunsnedrošu gāzu vai garaiņu veidošanās ar:

Metāli, Sārnu metāli, Sārmzemju metāli, metāla sakausējumi, metāla oksīdi, Spirti, Aldehīdi, Amīni, anhidrīdi, anilīni, Amonjaks, sārmī, hidrīdi, halogēnu savienojumi, nemetāliski oksīdi, nemetāliski halīdi, nemetāliski ūdeņraža savienojumi, nemetāli, fosfīdi, nitrīdi, litija silicīds, ūdeņraža peroksīds, organiskas uzliesmojošas vielas, oksidējamas vielas, organisks šķīdinātājs, Ketoni, Nitrili, organiskie nitro savienojumi, hidrazīns un derivāti, acetilidēns, skābes, Fluors

Veido bīstamas gāzes vai tvaikus saskarē ar:

Varš, Dzīvsudrabs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

nav pieejamas informācijas

10.5 Nesaderīgi materiāli

Celuloze, Metāli

Saskarē ar metāliem var izraisīt slāpekļa gāzu un ūdeņraža veidošanos.

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

aizdeģšanās gadījumā: skatiet 5. nodaļu.

IEDAĻA 11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījums

Akūta perorāla toksicitāte

Simptomi: Ja norīts, spēcīgi mutes un rīkles apdegumi, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas draudi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Simptomi: gļotādas kaitinājums, Klepus, Elpas trūkums, iespējamie kaitējumi:, elpošanas ceļu bojājumi

Akūta dermāla toksicitāte

Šī informācija nav pieejama.

Ādu kairinošās īpašības

Maisījums rada apdegumus.

Acis kairinošās īpašības

Maisījums izraisa nopietnus acu bojājumus.

Akluma risks!

Sensibilizācija

Šī informācija nav pieejama.

Dzimumšūnu mutagenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Kancerogēnums

Šī informācija nav pieejama.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Šī informācija nav pieejama.

Teratogenitāte

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

Šī informācija nav pieejama.

Bīstamība ieelpojot

Šī informācija nav pieejama.

11.2 Papildinformācija

Pēc uzņemšanas:

Asiņu vemšana, stipras sāpes (perforācijas risks), audu bojājumi, nāve

Turpmākminētais attiecas uz nitrītiem/nitrātiem kopumā: metamoglobīnēm ija pēc uzņemšanas lielā daudzumā.

Turpmākminētais attiecas uz šķīstošiem dzelzs savienojumiem: nelabums un vemšana pēc norīšanas. Pēc absorbcijas lielos daudzumos seko sirds un a sinsvadu traucējumi. Toksiska iedarbība uz aknām un nierēm.

Nav izslēdzama citu bīstamo īpašību esamība.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Sastāvdaļas

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX-1K

iron(III) nitrate

Akūta perorāla toksicitāte

LD50 Žurka: 3.250 mg/kg (RTECS)

nitric acid

Ādu kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Rada smagus apdegumus.

(IUCLID)

Acis kairinošās īpašības

Trusis

Rezultāts: Rada apdegumus.

(IUCLID)

Dzimumšūnu mutagenitāte

Ģenotoksicitāte in vitro

Eimsa (Ames) tests

Salmonella typhimurium

Rezultāts: negatīvs

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 471

IEDAĻA 12. Ekoloģiskā informācija

Maisījums

12.1 Toksicitāte

Informācija nav pieejama.

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Informācija nav pieejama.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo ķīmiskās drošības novērtējums nav nepieciešams/netiek veikts.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus ekoloģiskā informācija

Jāizvairās no noplūdes vidē.

Sastāvdaļas

iron(III) nitrate

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Leuciscus idus (Ālants): 10 - 20 mg/l(Hommel)

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

nitric acid

Toksiskums attiecībā uz zivīm

LC50 Gambusia affinis (Gambuzija): 72 mg/l; 96 h (IUCLID)

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

Bionoārdīšanās

Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

Vielā neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907 /2006, pielikums XIII.

Henry konstante

2482 Pa*m³/mol

Metode: (aprēķināts)

(Lit.) Vislabāk izplatās gaisā.

IEDAĻA 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu materiāli ir jālikvidē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 20 08/98/EK, kā arī citiem valsts un vietējiem noteikumiem. Ķīmiskās vielas atstājiet oriģinālajos konteineros. Nedrīkst sajaukt ar citiem atkritumiem. Neiztīrītus konteinerus apstrādājiet tāpat kā pašu produktu.

Ķīmisko vielu un konteineru atgriešanas procesus skatiet vietnē www.retr ologistik.com vai, ja jums ir papildu jautājumi, sazinieties ar mums.

Atkritumu Direktīva 2008/98 / EK, ar piezīmi.

14. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	jā
Tuneļu ierobežojuma kods	E

Iekšzemes ūdenstransports (ADN)

Nav būtiski

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs	UN 3316
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	CHEMICAL KIT
14.3 Klasi	9
14.4 Iepakojuma grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	nē

Jūras transports (IMDG)

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX-1K

14.1 ANO numurs UN 3316
14.2 ANO sūtišanas nosaukums CHEMICAL KIT
14.3 Klasi 9
14.4 Iepakojuma grupa II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem jā
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) F-A S-P
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.
Nav būtiski

ŠIE TRANSPORTĒŠANAS DATI ATTIECAS UZ VISU KOMPLEKTU!

IEDAĻA 15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES noteikumi

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana SEVESO III
Nav piemērojams

96/82/EC
Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

Darba ierobežojumi Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK.

Nacionālā likumdošana

Uzglabāšanas klase 6.1C

Dati attiecas uz visu komplektu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar ES REA CH regulu Nr. 1907/2006.

IEDAĻA 16. Cita informācija

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.
H271 Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.
H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R 8 Saskaroties ar degošu materiālu, var izraisīt ugunsgrēku.
R34 Rada apdegumus.
R35 Rada smagus apdegumus.
R36/38 Kairina acis un ādu.

Norādījumus par mācībām

Kataloga Nr. 100675
Produkta nosaukums AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant®
AOX-1K

Operatorus nodrošināt ar pietiekamu informāciju, instrukcijām un apmācību.

Marķēšana

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Draudi

Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

Novēršana

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P308 + P310 Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

Marķēšana (67/548/EEK vai 1999/45/EK)

<i>Simbols(-i)</i>	C	Kodīgs
<i>Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))</i>	34	Rada apdegumus.
<i>Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))</i>	26-36/37/39-45	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Ierobežots marķējums (≤125 ml)

<i>Simbols(-i)</i>	C	Kodīgs
<i>Vielas iedarbības raksturojums (R frāze(-s))</i>	34	Rada apdegumus.
<i>Drošības prasību apzīmējumi (S frāze(-s))</i>	26-36/37/39-45	Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

Satur: nitric acid

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums

DROŠĪBAS DATU LAPA
saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Kataloga Nr.	100675
Produkta nosaukums	AOX Cell Test Method: photometric 0.05 - 2.50 mg/l Spectroquant® AOX-1K

Izmantotos saīsinājumus var uzmeklēt www.wikipedia.org.

Šeit ietvertās informācijas pamatā ir mūsu pašreizējā informētība. Tā ra ksturo produktu saistībā ar attiecīgajiem drošības līdzekļiem. Tā nesnie dz garantiju par produkta īpašībām.